Утверждаю:
Операционный директор
(главный инженер)
ТОО "Главная распределительная
энергостанция Топар"
Жумаканов Е.Е.
"____" _____2026г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Ремонт трубных систем теплообменных аппаратов ПСВ-315

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Деффектовка трубного пучка ПСВ-315	шт	1
2	Изготовление трубной доски верхней	шт	1
3	Изготовление трубной доски нижней	шт	1
4	Разметка сквозных отверстий Ф19х90 (верхняя и нижня трубные доски)	шт	2424
5	Разметка несквозных отверстий Ф43х12 (верхняя трубная доска)	шт	8
6	Разметка несквозных резьбовых отверстий М48х45 (верхняя трубная доска)	шт	2
7	Разметка несквозных резьбовых отверстий М42х60 (верхняя трубная доска)	шт	32
8	Разметка сквозных отверстий М24 (верхняя трубная доска)	шт	3
9	Разметка сквозных отверстий Ф48 (верхняя трубная доска)	шт	36
10	Разметка несквозных отверстий Ф43х12 (нижняя трубная доска)	шт	8
11	Разметка несквозных резьбовых отверстий М48х45 (нижняя трубная доска)	шт	2
12	Разметка несквозных резьбовых отверстий М42х60 (нижняя трубная доска)	шт	32
13	Изготовление концентрических проточек под уплотнительное кольцо р-р 1,5х1,5 мм (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	6
14	Сверление сквозных отверстий Ф19х90 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	2 424
15	Сверление несквозных отверстий Ф43х12 мм (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	16
16	Сверление несквозных резьбовых отверстий М48х45 мм (верхняя/нижняя трубная доска)	шт	4
17	Сверление несквозных резьбовых отверстий М42х60 (верхняя трубная доска)	шт	64
18	Сверление сквозных отверстий Ф48 (верхняя трубная доска)	шт	36
19	Сверление сквозных резьбовых отверстий М24 (верхняя трубная доска)	шт	3

Каримова Зарина Каиржановна

20	Зенкерование отверстий Ф19	шт	2 424
21	Изготовление фаски для отверстий Ф43	шт	16
22	Изготовление фаски для отверстий М48	шт	4
23	Изготовление фаски для отверстий М42	шт	64
24	Изготовление фаски для отверстий Ф48	шт	36
25	Изготовление фаски для отверстий М24	шт	3
26	Изготовление шпилек М42х195	шт	64
27	Изготовление шпилек М42х320	шт	36
28	Нарезка резьбы в трубных досках М48 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	4
29	Нарезка резьбы в трубных досках М42 (верхняя/нижняя трубные доски)	шт	64
30	Нарезка резьбы в трубных досках М24 (верхняя трубная доски)	шт	3
31	Изготовление каркасных направляющих дистанционных труб-анкеров Ф76х5,5х4345 +-30мм	шт	10
32	Изготовление направляющих центрирующих бобышек для трубных анкеров Ф76	шт	20
33	Изготовление трубного пучка в количестве 1212 шт труб МНЖ 5-1 Ф19х1х4560	шт	1212
34	Изготовление промежуточных трубных перфорированных перегородок 6 шт с общим весом 680кг	шт	6
35	Изготовление пароотбойных щитов 3 шт с общим весом 460кг	шт	335
36	Транспортировка по цеху с перестроповкой, разворотами и вывоз на подкрановые пути, погрузка на автомашину	1 секция	1

НТЦ _____ **Артоуз А.К.**

Главный специалист т/о _____ **Гараев Л.Н.**

Главный специалист т/о _____ **Тойшыбаев Р.К.**

Каримова Зарина Кайржановна